

**Индивидуальный проект**  
**Лабораторная работа № 4. Дискреционное**  
**разграничение прав в Linux.**  
**Расширенные атрибуты**  
**Кузьмин Артем Дмитриевич**

# Содержание

<b>1 Цель работы.....</b>	<b>3</b>
<b>2 Выполнение работы.....</b>	<b>4</b>
<b>3 Выводы.....</b>	<b>6</b>

# **1 Цель работы**

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

## 2 Выполнение работы

Определяем расширенные атрибуты файла

```
(guest@artem)-[~]
$ lsattr /home/guest/dir1/file1
_____e_____ /home/guest/dir1/file1

(guest@artem)-[~]
$ chmod 600 file1
chmod: невозможно получить доступ к 'file1': Нет такого файла или каталога

(guest@artem)-[~]
$ chatter +a /home/guest/dir1/file1
chattr: Операция не позволена while setting flags on /home/guest/dir1/file1

(guest@artem)-[~]
$ lsattr /home/guest/dir1/file1
_____a_____e_____ /home/guest/dir1/file1

(guest@artem)-[~]
$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Операция не позволена

(guest@artem)-[~]
$ cat /home/guest/dir1/file1
test

(guest@artem)-[~]
$
```

Рис 1. Команды в терминале

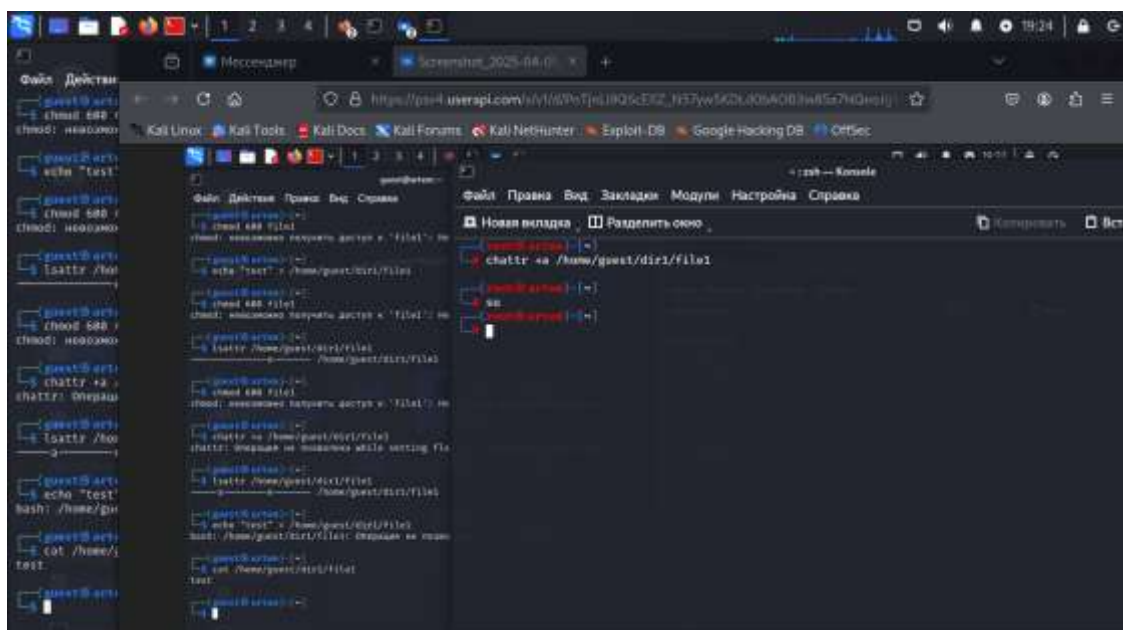


Рис 2. Работа с суперпользовательскими командами

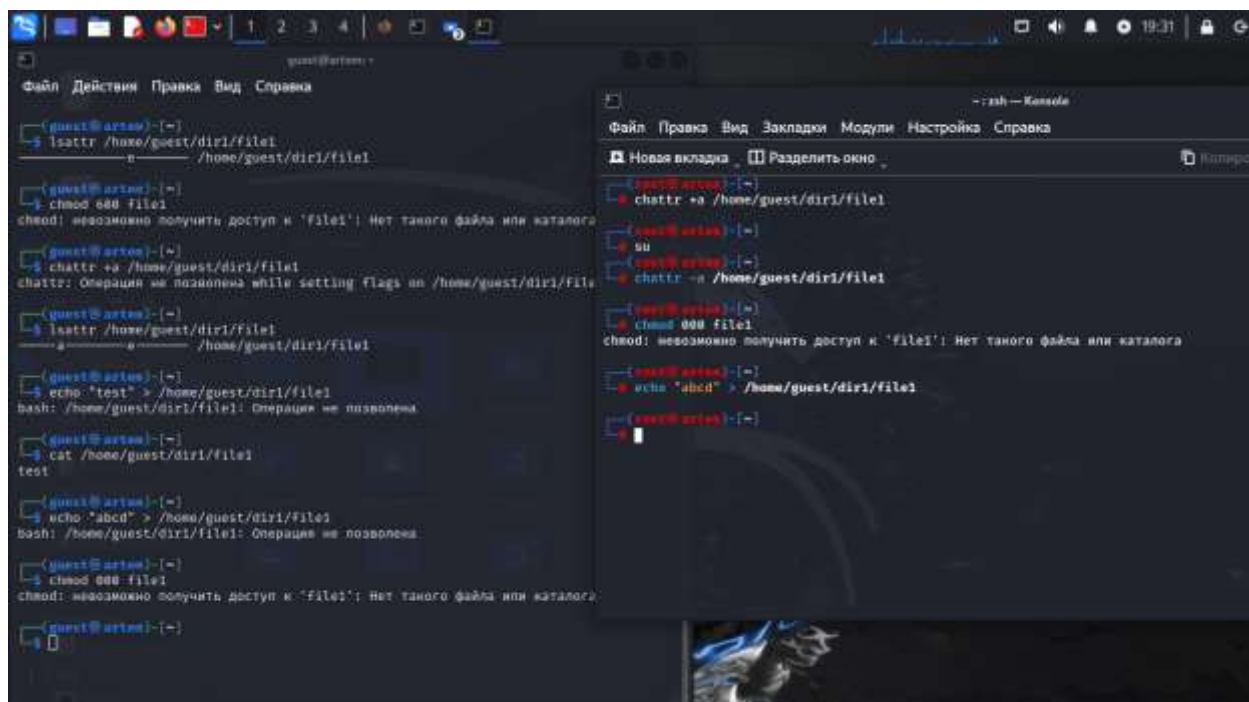


Рис 3. Обновление File1

## **4 Вывод**

В результате выполнения работы я повысил свои навыки использования интерфейса командой строки (CLI), познакомился на примерах с тем, как используются основные и расширенные атрибуты при разграничении доступа. Имел возможность связать теорию дискреционного разделения доступа (дискреционная политика безопасности) с её реализацией на практике в ОС Linux. Составил наглядные таблицы, поясняющие какие операции возможны при тех или иных установленных правах. Опробовал действие на практике расширенных атрибутов «a» и «i»